

# KE-agrar Ergänzungsfuttermittel

mit 5facher-Rundumwirkung!



Anwendung und Dosierung.



5fach-  
Rundumwirkung  
mit KE-agrar.

100 % aktive Pflanzenbiologie für  
eine ertragreichere Landwirtschaft.

Aus den besten, österreichischen Almkräutern.



Was 100% aktive Pflanzenbiologie  
wir Ihnen **HIER** gerne zeigen:



## Sparen Sie bares Geld!

Mit der 5fach-Rundumwirkung  
von KE-agrar:

- 1) Optimiert das Futter
- 2) Unterstützt die Tiergesundheit
- 3) Verbessert die Tierhaltung
- 4) Steigert die Bodenleistung
- 5) Stärkt das Pflanzenwachstum

5fach-  
Rundumwirkung  
mit KE-agrar.



KE-agrar ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel mit Rundumwirkung **ohne jegliche Art von Zusatzstoffen**. Einmal in der Tierfütterung eingesetzt, wirkt es auch in den Bereichen Stall und über den Wirtschaftsdünger bis in den Boden weiter.

Für den Landwirt zeigt sich dies insbesondere in einer Verbesserung der Tiergesundheit, der Futterverwertung, einem Einsparungspotential bei Energiekraftfutter und einer Aufwertung der betriebseigenen Wirtschaftsdünger.

# für Sie leisten kann, möchten

und **HIER**  
beim Großvieh

und **HIER**  
im Futter

und **HIER**  
in Silagen



## Hauptanwendungsgebiete:

- Stabilisierung und Optimierung von Silagen
- Einsatz als Ergänzungsfutter
- Verbesserung des Stallklimas
- Aufbereitung von Gülle und Stallmist



## Welche Wirkung hat KE-agrar im natürlichen Kreislauf:

- Unterstützung der Verdauung und des Stoffwechsels
- Erhöhung der Verdaulichkeit von Silagen
- Grasnarbenschutz durch Ammoniakbindung
- Verbesserung des Bodens



## Als Ergänzungsfuttermittel. Anwendung:

KE-agrar sollte in keinem Futter fehlen, da die in KE-agrar enthaltene Biologie helfen kann, die im Tierfutter enthaltenen Nähr- und Vitalstoffe besser aufzuschließen. Es wird so unter anderem die Verdauung der Nutztiere, die Gesundheit und somit auch die gesunde Entwicklung des Tieres unterstützt.

**Erfahrungen haben gezeigt, dass durch die Zugabe von KE-agrar auch die Fresslust der Tiere gesteigert werden kann.**

Bei reiner Trockenfuttergabe die angegebene Menge KE-agrar am besten mit lauwarmem Wasser vormischen. Damit wird die gleichmäßige Verteilung auf das Futter vereinfacht. Die Mischung wird dann mit einer Sprüheinrichtung gleichmäßig über das Trockenfutter verteilt oder in den Futtermischer zugegeben.

**Der Einsatz von KE-agrar in der Trinkwasserversorgung ist bei Tränkenippel nur bedingt möglich.** Besonders bei Geflügeltränken besteht durch den geringen Wasserdurchfluss die Gefahr, dass die Nippel im Laufe der Zeit verstopfen. Bei Dosierungen von KE-agrar in Trinkwasserleitungen immer die gesetzlichen Bestimmungen beachten, meist ist ein Rohrtrenner vorgeschrieben!

Für viele Dosierungen ist es notwendig KE-agrar mit Wasser zu verdünnen um es gleichmäßiger verteilen zu können.

**Nicht mit chemischen Substanzen mischen.** Zu verwendende Sprühbehälter und Dosiereinrichtungen sind vor der Anwendung immer säuberlich zu reinigen.

## Dosierung:

### Rinder täglich:

**Je Kuh:** 15 ml KE-agrar.

**Je Kuh inkl. Wirtschaftsdüngeraufbereitung:**  
25 ml KE-agrar.

**Je Kuh inkl. Wirtschaftsdüngeraufbereitung und KE-agrar behandelten Silagen:**  
10 ml KE-agrar.

**Je Kalb:** 20 ml je Tränke.

### Schweine:

**Je Tonne Trockenfutter:**  
1 lt KE-agrar + ca. 8 lt Wasser.

**Je Tonne Abspändefutter:**  
2-3 lt KE-agrar + ca. 8 lt Wasser.

**Je Tonne Flüssigfutter:**  
1 lt KE-agrar pro Tonne Trockensubstanz.

**Je 1.000 Liter Molke-Fütterung:**  
0,5 lt KE-agrar in die Molke.

Silagen, welche mit KE-agrar behandelt wurden, weisen beste Gär säuremuster auf (Essigsäure : Milchsäure Verhältnis).

Fragen Sie hierzu ihren KE-agrar Fachberater.

### Ziegen, Schafe oder andere Wiederkäuer täglich:

**Je Großvieheinheit:** 25 ml KE-agrar + 50 ml Wasser über das tägliche Futter.

### Geflügel:

**Je Tonne Trockenfutter:**  
1 lt KE-agrar + 5 lt Wasser.

### Alle Tiergattungen:

**Je Großvieheinheit:** Jeden Tag 25 ml KE-agrar + ca. 50 ml Wasser.

## Als Zusatz in der Silage. Anwendung:

KE-agrar ist ein Ergänzungsfuttermittel, welches auch hervorragend in der Silage eingesetzt werden kann. KE-agrar enthält genau jene Biologie in einer sehr hohen Konzentration, welche auch in der Natur für ein Stabilisieren von Silagen wirksam ist.

**Die Biologie produziert unter Luftabschluss vermehrt Milchsäuren, die sehr rasch einen Stabilisierungsprozess einleiten, und so auf natürlichem Wege helfen können, Fehlgärungen zu verhindern.** Um eine Nacherwärmung zu vermeiden, sollten Silagen erst nach 6 Wochen, besser aber erst nach 8 Wochen geöffnet werden. Dies ist notwendig, damit die Biologie in KE-agrar ausreichend Zeit hat, die Hefen in der Silage zu hemmen. So wird KE-agrar als Ergänzungsfuttermittel auch zu einem effizienten Zusatz für die Silage, welcher auf natürlichem Wege die Qualität der Silage verbessern kann.

KE-agrar ist für Grassilagen, Ganzpflanzensilagen (GPS), Maissilagen, CCM und Feuchtgetreide geeignet. Es ist sehr wichtig, KE-agrar so gleichmäßig wie möglich über die Silage zu verteilen, um eine homogene Durchmischung von KE-agrar mit dem Siliergut zu gewährleisten.

Je nach Silierverfahren gibt es verschiedene Möglichkeiten, KE-agrar in das Siliergut zu bekommen. Am Idealsten ist das Einbringen direkt über den Feldhäcksler, der CCM-Mühle oder über andere Dosiervorrichtungen. Lassen Sie sich von Ihrem KE-Händler dahingehend beraten.

**Nicht mit chemischen Substanzen mischen.** Zu verwendende Sprühbehälter und Dosiereinrichtungen sind vor der Anwendung immer säuberlich zu reinigen.

## Dosierung:

### Grassilage:

#### **Je Tonne Grassilage:**

0,25 lt KE-agrar + ausreichend Wasser zur Benetzung des Siliergutes.

### Maissilage:

#### **Je Tonne Maissilage und GPS:**

0,4 lt KE-agrar + ausreichend Wasser zur Benetzung des Siliergutes.

#### **Je Tonne Corncobmix (CCM) oder geschrotetem Feuchtgetreide:**

0,5 lt KE-agrar + ausreichend Wasser zur Benetzung des Siliergutes.



**100 % aktive Pflanzenbiologie für eine ertragreichere Landwirtschaft.**

Aus den besten, österreichischen Almkräutern.



## Zur Verbesserung des Stallklimas. Anwendung:

Grundsätzlich hat das Stallklima immer eine unmittelbare Auswirkung auf die Tiergesundheit, somit auch auf das Wachstum und das Wohlbefinden unserer Tiere.

**Genauso wie im Bereich Gülle und Mist ist es auch im Stall von größter Wichtigkeit, Fäulnis so weit wie möglich zu unterbinden und somit ein gutes, für die Tiere angenehmes, Stallklima zu schaffen.** Wir empfehlen daher zur Vorbeugung in regelmäßigen Abständen KE-agrar mittels eines Stallverneblers, gerade im Aufzuchtbereich, zu versprühen um so Fäulnis apriori zu verhindern.

**Nicht mit chemischen Substanzen mischen.** Zu verwendende Sprühbehälter und Dosiereinrichtungen sind vor der Anwendung immer säuberlich zu reinigen.

KE-agrar kann in der biologischen Produktion gemäß VO (EG) 834/2007 und VO (EG) 889/2008 verwendet werden. Kontrollstellennr.: AT-BIO-301



QS-Zertifiziert, anerkannt  
von GMP+ International.



Kann in der biologischen  
Landwirtschaft gemäß VO  
(EG) 834/2007 und VO (EG)  
889/2008 verwendet werden.



## Dosierung:

### Bei Krankheiten im Stall:

**3 mal täglich per Stallvernebler ausbringen:** 1 lt KE-agrar + 7 lt Wasser.

### Zur Prophylaxe:

**2-3 mal pro Woche per Stallvernebler versprühen:** 1 lt KE-agrar + 7 lt Wasser.

### Zur Unterstützung der Stallreinigung:

**Auf die zu reinigenden Flächen nach dem Einweichen sprühen und einwirken lassen (Nass auf Nass):** 1 lt KE-agrar + 9 lt Wasser.



# Zur Aufbereitung von Gülle, Jauche, Gärsubstrat und Festmist. Anwendung:

KE-agrar hat bei Gülle, Jauche, Gärsubstrat aus der Biogasanlage und Festmist grundsätzlich die gleichen Aufgaben: **Diese sind unter anderem die Umwandlung von Fäulnis in Rotte, die Umsetzung des Wirtschaftsdüngers und die organische Bindung von Nährstoffen.**

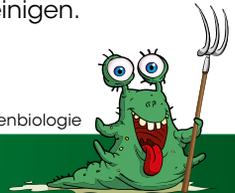
Die Aufbereitung von Biogassubstraten erfolgt in gleicher Weise, wie die Aufbereitung von Gülle und Festmist. Als weiterer Zusatz neben KE-agrar ist es allerdings erforderlich, das Biogassubstrat zusätzlich noch mit Kohlenstoffkomponenten, wie zum Beispiel kurz gehäckseltem Stroh zu versetzen.



**Nicht mit chemischen Substanzen mischen.** Zu verwendende Sprühbehälter und Dosiereinrichtungen sind vor der Anwendung immer sauberlich zu reinigen.

Dosierung:

100 % aktive Pflanzenbiologie



## Gülle, Jauche und Biogasanlagen:

**Güllebehandlung Schweine:** 0,3 lt KE-agrar + 5 lt Wasser pro m<sup>3</sup> anfallende Gülle. Wird KE gefüttert ist im Normalfall keine zusätzliche Güllebehandlung mit KE nötig.

**Güllebehandlung Rinder:** Je GVE 15 ml am Tag über Schwemme oder Mist mit Rückenspritze sprühen. Wenn bei der Fütterung 25 ml/Kuh/Tag eingesetzt werden, ist die Güllebehandlung damit bereits abgedeckt.

**Behandlung bereits voller Grube Gülle:** 0,3 lt KE-agrar + 5 lt Wasser pro m<sup>3</sup> einmischen und 8 - 10 Wochen arbeiten lassen, dann erst auf das Feld ausbringen.

**Behandlung bereits voller Grube Jauche:** 0,3 lt KE-agrar + 5 lt Wasser per m<sup>3</sup> und 3- 4 kg kurz gehäckseltes Stroh (3- 4 cm), Strohmehl oder strohigen Mist pro 10 m<sup>3</sup> Grubenvolumen mit einmischen, 8 -10 Wochen arbeiten lassen und dann erst ausbringen.

**Anwendung bei wenig oder keiner Gülle:** 5 lt KE-agrar + 500 lt Wasser pro ha zur besseren Verrottung von Maisstroh, Getreidestroh, Gründdecken usw. direkt vor dem Einarbeiten spritzen.

**Biogasanlagen:** 2 - 3 kg kurz gehäckseltes Stroh und 250 - 300 ml KE-agrar pro m<sup>3</sup> Biogassubstrat. Die Komponenten werden einfach vor der Aufbereitung in das Biogassubstrat eingerührt. Es wird eine Aufbereitungszeit von 8 Wochen empfohlen, um eine optimale Aufbereitung des Biogassubstrates zu gewährleisten.

## Festmist:

**Pro m<sup>3</sup>:** 100 – 150 ml KE-agrar.

**Je 10 Großvieheinheiten:** Jede Woche 1 lt KE-agrar als Faustregel.

KE-agrar ist erhältlich bei:

www.fffk.info



QS-Zertifiziert, anerkannt von GMP+ International.



Kann in der biologischen Landwirtschaft gemäß VO (EG) 834/2007 und VO (EG) 889/2008 verwendet werden.

Weitere Informationen unter: [www.ke-shop.at](http://www.ke-shop.at)



TVA Produktions- & Vertriebs-Gesellschaft m.b.H  
3343 Hollenstein/Ybbs, Dorf 156  
Tel.: +43 7445 5131, Fax: DW 14  
Mail: [tva@ke-lab.at](mailto:tva@ke-lab.at), Web: [www.ke-lab.at](http://www.ke-lab.at)



5fach-Rundumwirkung mit KE-agrar.

100 % aktive Pflanzenbiologie für eine ertragreichere Landwirtschaft.

Aus den besten, österreichischen Almkräutern.

